MALACODERMES ET LYMEXYLONIDES DE CEYLAN

par J. Bourgeois.

avec la planche 12.

Pendant les deux séjours qu'il fit à Ceylan en 1906-1907 et 1908-1909, M. le Prof. E. Bugnion, tout en s'occupant principalement de recherches d'embryologie, a donné un soin particulier à la récolte des Malacodermes et à l'observation de leurs premiers états. C'est à lui, notamment, que nous devons d'être fixés sur les métamorphoses d'un Lycide, le *Ditoneces pubicornis* Walk., dont l'étude a fait l'objet d'un intéressant mémoire publié dans nos Annales [1].

Le présent travail est consacré à l'énumération des espèces de Malacodermes et de Lymexylonides recueillies par notre savant collègue au cours de ses deux voyages. Ces espèces sont au nombre de 35, sur lesquelles 12, c'est-à-dire plus du tiers, sont décrites ici comme nouvelles.

D'après M. le Prof. Trouessart, la faune de Ceylan, en ce qui concerne les Insectes, aurait plus de rapports avec la faune malaise qu'avec la faune indienne [2]. Cette opinion, qui peut être exacte pour certains groupes d'Arthropodes, ne me paraît pas fondée quant aux Malacodermes proprement dits. Beaucoup de genres de cette famille comptent, il est vrai, des représentants dans l'Inde, à Ceylan et en Malaisie, mais celles de leurs espèces qui habitent Ceylan ont avec les espèces indiennes des rapports plus étroits qu'avec celles de Sumatra, de Java et de Bornéo. Parmi les genres mentionnés dans ce travail, un seul, le genre *Dilophotes*, n'a pas été signalé jusqu'à présent dans la faune indienne et peut être considéré comme étant nettement d'origine malaise. Tous les autres sont plus ou moins largement représentés dans l'Indoustan et plusieurs d'entre eux semblent même y avoir eu leur centre de dispersion. Il y a lieu de remarquer cependant, que si l'on envisage, non plus seulement les genres eux-mêmes, mais les espèces de ceux de ces genres qui sont représentés à la fois dans l'Inde et à Ceylan, on constate que beaucoup, parmi ces dernières, sont spéciales à cette île. Tels sont, entre autres, les

(1) E. Bugnion. Les métamorphoses du *Ditoneces pubicornis* Walk., in *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1907, p. 118, avec fig.

(2) E.-L. Trouessart, La Géographie zoologique. Paris, 1890, p. 97.

Lycus (Lycostomus) internexus, Xylobanus costifer, X. humerifer, Plateros (Planeteros) testaceus, Ditoneces pubicornis, Lyropaeus fallax, Luciola Doriae, Selasia Horni et aussi, quant à présent du moins, toutes les espèces nouvellement décrites ici. En outre, Ceylan paraît posséder en propre quelques genres spéciaux qui ne se retrouvent pas ailleurs et qui se distinguent, en général, par des caractères tout à fait particuliers. Dans le nombre, il convient de citer les *Atelius,* dont l'unique espèce (*A. expansicornis* Walk.) ressemble à un *Cladophorus* à tête dégagée du prothorax et dont les énormes antennes, au lieu d'être flabellées, sont découpées en dents de scie — et les *Eugeusis,* voisins des *Selasia,* chez lesquels le dernier article des palpes maxillaires et labiaux atteint des proportions inusitées, car il dépasse à lui seul en longueur la tête et le prothorax réunis. On est donc fondé à admettre, à mon avis, que les Malacodermes de Ceylan, considérés dans leur ensemble, ne différaient pas, à l'origine, de leurs congénères indiens, mais que plus tard, à partir de l'époque géologique où cette île a été séparée de la pointe méridionale de l'Indoustan, ils se sont pour la plupart plus ou moins modifiés, de manière à présenter aujourd'hui, sous une empreinte commune, des différences morphologiques souvent assez prononcées pour les éloigner notablement de la forme ancestrale.

Au moment où j'allais terminer mon travail, M. L. Ganglbauer a eu l'obligeance de me communiquer quelques espèces de Lycides du Musée d'Histoire naturelle de Vienne, recueillies à Ceylan, en 1901-1902, par M. le Dr Uzel. J'ai cru devoir les comprendre dans cette énumération, les régions où a chassé M. Uzel étant en partie les mêmes que celles explorées par M. E. Bugnion. J'ai distingué par l'abréviation (*B.*) les espèces recueillies par M. Bugnion et par l'abréviation (*U.*) celles recueillies par M. Uzel.

MALACODERMIDAE.

I. LYCINI.

1. **Lycus (Lycostomus) similis** Hope *in* Gray's Zool. Miscell., 1831, p. 26 (♂); C. O. Waterh., Illustr., 1, 1879, p. 10, pl. II, fig. 6 (♀); Bourg., Ann. Soc. ent. Fr., 1885, p. 72. — *triangularis* Hope, loc. cit., p. 26 (♀). — *geminus* Walk., Ann. Mag. nat. Hist., 1858, II, p. 281. — *coccineus* Motsch., Bull. Soc. Natur. Mosc., 1861, I, p. 136, pl. 9, fig. 13.

Puwakpitiya; Haut de Kolani, 1216 m.; Ambalangoda (côte sud-ouest), ♂ ♀ (*B.*). — Peradeniya, novembre-janvier, ♂ ♀ (*U.*).

Le prothorax varie beaucoup pour la forme et cela tient surtout, comme je l'ai déjà fait observer pour d'autres espèces de *Lycus*, à la plus ou moins grande inclinaison des bords latéraux sur le disque. Quand ces bords sont très relevés, le prothorax, vu d'en haut, affecte une forme plus allongée, subtriangulaire; quand ils le sont à un degré moindre, il paraît plus transversal et se rapproche d'un demi-cercle.

Cette espèce est répandue dans une grande partie de la région orientale.

2. **Lycus (Lycostomus) internexus** Walk., Ann. Mag. nat. Hist., 1858, II, p. 282; C. O. Waterh., Illustr., I, 1879, p. 13, pl. III, fig. 4.

Puwakpitiya; Peradeniya, 456 m., février; Ambalangoda (côte sud-ouest), ♂ ♀ (*B.*). — Peradeniyia, février-mars, avec cette mention : « Auf eine Wiese schwärmend 8 Uhr früh », ♂ ♀ (*U.*).

Les ♂ ont l'abdomen entièrement rouge; chez les ♀, il est noir et plus ou moins bordé de rouge. Quelquefois cette bordure se réduit à un mince liséré roussâtre ou disparaît entièrement. Propre, jusqu'à présent, à Ceylan.

3. **Lycus (Lycostomus) praeustus** Fabr., Ent. syst., 1792, I, 2, p. 107; Bourg., Ann. Soc. ent. Fr., 1901, p. 49.

Peradeniya, décembre, ♂ ♀ (*U.*).

Espèce répandue dans une grande partie de l'Inde méridionale. M. Maindron l'a prise communément à Genji en septembre, volant en plein jour et par essaims sur les Nopals. Aussi dans l'Assam et au Cambdoge.

4. **Taphes brevicollis** C. O. Waterh., Trans. ent. Soc. Lond., 1878, p. 111; Illustr., I, 1879, p. 62, pl. XV, fig. 9.

Puwakpitiya, ♂ ♀ (*B.*). Aussi à Bornéo.

5. **Cladophorus astutus** Walk., Ann. Mag. nat. Hist., 1858, II, p. 281 (*Lycus*); C. O. Waterh., Illustr., I, 1879, p. 55, pl. XIII, fig. 8; Bourg., Ann. Mus. civ. Genova, XVIII, 1883, p. 644.

Puwakpitiya (Kelany Valley); Peradeniya, 30-100 m.; Nuwara Eliya, 1824 m., janvier-février, ♂ ♀ (*B.*).

Le prothorax varie de forme suivant l'inclinaison de ses bords laté-

raux et ses aréoles dorsales sont plus ou moins nettement limitées; l'écusson, généralement d'un noir uniforme, est parfois plus ou moins teinté de rougeâtre, quelquefois même entièrement rouge.

Aussi à Java.

6. **Xylobanus costifer** Walk., Ann. Mag. Nat. Hist., 1858, II, p. 282 (*Lycus*); C. O. Waterh., Illustr., I, 1879, p. 38, pl. ix, fig. 11 (err. fig. 10).

Peradeniya, janvier, 1 ♂ (*U.*). Propre, jusqu'à présent, à Ceylan.

7. **Xylobanus humerifer** Walk., Ann. Mag. nat. Hist., 1859, III, p. 258 (*Lycus*); C. O. Watherh., Illustr., I, 1879, p. 39, pl. ix, fig. 8.

Peradeniya, décembre, 1 ♂ (*U.*). Propre, jusqu'à présent, à Ceylan.

8. **Atelius expansicornis** Walk., Ann. Mag. nat. Hist., 1858, II, p. 282 (*Lycus*); C. O. Waterh., Illustr., I, 1879, p. 76, pl. xviii, fig. 5.

Puwakpitiya, 1 ♂ (*B.*).

Le genre *Atelius*, si remarquable par ses énormes antennes, à articles dilatés en larges dents de scie, ne se compose jusqu'à présent que de cette seule espèce qui paraît propre à Ceylan.

9. **Plateros dispellens** Walk., Ann. Mag. nat. Hist., 1858, II, p. 282 (*Lycus*); C. O. Waterh., Illustr., I, 1879, p. 26, pl. vi, fig. 8.

Ambalangoda, 1 ♀ (*B.*); Peradeniya, 3 ♂ (*U.*).

Les caractères sexuels secondaires de cette espèce sont les suivants :

♂. *Antennis profunde serratis, breviter pilosis; prothorace minus transverso; abdomine segmento ventrali penultimo postice leviter arcuatim emarginato, ultimo elongato-triangulari, bivalvato.*

♀. *Antennis haud serratis, articulis subcylindricis, pubescentibus; prothorace valde transverso; abdomine segmento ultimo semilunato.*

Dans l'ex. ♀ recueilli par M. le Dr Bugnion, le prothorax est liséré de roux comme dans l'espèce suivante, mais sa forme est beaucoup plus transversale.

L'espèce a également été signalée du sud de l'Inde.

10. **Plateros limbatocollis**, n. sp. — Pl. 12, fig. 1. — ♂. *Parum elongatus, subparallelus, niger, prothorace anguste rufo-limbato,*

elytris ochraceo-flavis, apice nigro-fuscis; capite subexserto, fronte excavata, antice subtuberculata; antennis subcompressis, breviter ciliatis, subserratis, articulis mediis ad angulum apicalem intus paululum productis, tribus ultimis subcylindricis; oculis magnis, valde productis; prothorace caput haud omnino tegente, nitidiusculo, subquadrato, undique marginato, antice valde anguloso-producto, basi fere recto, angulis anticis subrotundatis, posticis rectis, haud vel vix productis, disco subconvexo, fossula profunda ante medium basis; scutello quadrato, medio depresso; elytris dense et breviter sericeo-pubescentibus, punctato-striatis, punctis subelongatis, punctorum seriebus a costula angustissima parumque elevata remotis; corpore subtus nigro; abdomine segmento penultimo medio vix emarginato, ultimo elongato-triangulari, bivalvato. — Long. : 4,5 mill.; lat. : 1.25 mill.

Nuwara, 1 ex. ♂ (*B.*). Coll. Buguion.

Espèce voisine de *dispelleus* Walk., mais différente par le prothorax moins large, non ou à peine transversal, presque carré, avec un fin liséré roussâtre sur tout son pourtour. La forme des antennes (♂) est également différente. Chez *dispelleus*, elles sont fortement serriformes, avec les articles intermédiaires fortement prolongés à leur angle apical interne, tandis que chez *limbatocollis*, elles sont à peine serriformes, leurs articles médians étant très peu prolongés.

11. **Plateros (Planeteros) exsertus**, n. sp. — Pl. 12, fig. 2. — *Elongatus, parallelus, supra pallide ochraceo-flavus; capite fere exserto, flavo, dense sericeo-pubescente, fronte antice obsolete bituberculata, palpis apice infuscatis; antennis filiformibus, sat longe ciliatis, flavis, articulis a tertio inde vel omnino vel tantum ad apicem infuscatis, 1° obconico, leviter curvato, 2° brevissimo, 3° elongato-triangulari, sequentibus subcylindricis; prothorace antice caput haud tegente, nitidiusculo, sat dense sericeo-pubescente, transverso, trapeziformi, apicem versus valde angustato, antice subrotundato, basi utrinque leviter angustato, lateribus late reflexis, subrectis, angulis anticis subrotundatis, posticis subacutis, sat longe extrorsum productis, disco inaequali, fossula parum profunda ante medium basis; scutello subquadrato, apice truncato; elytris sat dense pubescentibus (pube irregulariter hirsutula), 9-costatis, costis subaequalibus, intervallis regulariter quadrato-areolatis; corpore subtus nigro, pedibus vel omnino vel proparte fuscis.* — Long. : 7-8 mill.: lat. : 2 mill.

♂. *Oculis magnis, valde productis; antennarum articulis a 3° inde ad apicem noduloso-incrassatis et intus subdentato-productis; abdomine segmento penultimo medio arcuatim subemarginato, ultimo elongato-*

triangulari, bivalvato; forcipe flavo, tenui, leviter curvato, apice obtuso, simplici. ♀. *Oculis minoribus, minus productis; antennarum articulis ad apicem haud dentato-productis: abdomine segmento ultimo semilunato.*

Peradeniya; Mt-Peduru-Talagala, ♂ ♀ (*B.*). Coll. Bugnion et la mienne.

Espèce remarquable par la grandeur et la saillie des yeux (surtout chez le ♂), par les antennes à articles subcylindriques et longuement ciliés, par la tête en partie visible en dessus et par le prothorax largement marginé latéralement. Elle est voisine du *P. testaceus* Mots., mais celui-ci a les antennes noires dès la base et la forme du prothorax est différente.

12. **Plateros (Planeteros) testaceus** Mots., Bull. Soc. Natur. Mosc., 1861, I, p. 138 (*Celetes*).

Nuwara, 1 ex. ♀ (*B.*). Espèce propre à Ceylan.

13. **Ditoneces pubicornis** Walk., Ann. Mag. nat. Hist., 1858, II, p. 281 (♂) *Lycus*; C. O. Waterh., Illustr., I, 1879, p. 32, pl. VII, fig. 9 (♂); Bourg. *ap.* Bugnion, Ann. Soc. ent. Fr., 1907, p. 121 (♂, ♀), p. 119, fig. 5 (♂). — *melanopterus* Walk., loc. supr. cit., p. 281 (♀). — *duplex* Walk., loc. supr. cit., p. 281 (♀). — *revocans* Walk., loc. supr. cit., p. 282 (♂).

Puwakpitiya (Kelany Valley), sous écorces de *Spathodea*, octobre-novembre, ♂ ♀; Ambalangoda, ♂ ♀ (*B.*). — Peradeniya, en fauchant sur le gazon et les plantes basses, novembre à mars (*U.*).

Chez un individu ♂ récolté à Ambalangoda, la tache noire apicale des élytres n'occupe que l'extrême sommet, mais les autres caractères sont identiques à ceux des exemplaires normalement colorés.

Les premiers états et les métamorphoses de cette espèce ont été observés en 1906 à Puwakpitiya par M. le Dr Bugnion et soigneusement décrits par lui *in* Ann. Soc. ent. Fr., 1907, p. 118 (avec fig.). La larve vit sous les écorces de *Spathodea*.

Espèce propre à Ceylan.

14. **Calochromus (Micronychus) simulans**, n. sp. — Pl. 12, fig. 4. — *Elongatus, niger, prothorace elytrisque dense puniceo-sericeo-pubescentibus, his apice in angulo suturali cyaneo-nigris; prothorace longitudine paulo latiore, apicem versus sat angustato, antice et postice subrotundato, disco medio canaliculato et utrinque oblique pli-*

cato, angulis anticis rotundatis, posticis retusis; elytris apicem versus paululum dilatatis, costis duabus sat elevatis prope suturam. — Long. : 10-12 mill. (♀).

Puwakpitiya (*B.*). — Peradniya 27 février, avec cette mention : « Auf eine Wiese schwärmend 8 Uhr früh » (*U.*). Coll. Bugnion, Morton et la mienne.

Cette espèce est voisine du *C. terminatus* C. O. Waterh. (Ann. Mag. nat. Hist., 5, XVII, p. 498) et a, comme elle, les élytres tachés de noir dans l'angle apico-sutural; mais sa taille est plus grande, son prothorax est moins allongé et les élytres présentent deux côtes longitudinales bien marquées de chaque côté de la suture; leur tache apicale est, en outre, plus étendue et possède un reflet bleuâtre bien accusé. Elle mime le *Lycus* (*Lycostomus*) *internexus* Walk., en compagnie duquel le Dr Uzel l'a capturée.

15. **Dilophotes Bugnioni**, n. sp. — Pl. 12, fig. 3 (♂) (1). — *Elongatus, subparallelus, niger, prothorace elytrisque rubris, his quadrante posteriori nigris; prothorace transverso, subtrapeziformi, antice grosse rugoso-punctato et carinula levi longitudinaliter instructo, angulis anticis cum margine rotundatis, posticis subacutis, extrorsum productis; elytris velutinis, confertim punctatis, 3-costatis.* — Long. : 5 1/2-6 1/2 mill. — ♂. *Antennis fere longitudine corporis; abdominis segmento penultimo medio triangulariter emarginato: ultimo triangulari, bivalvato.* ♀. *Antennis paulo brevioribus; abdominis segmento ultimo* (7°) *semilunato.*

Nuwara, ♂ ♀ (*B.*). Collection Bugnion, la mienne.

Bien distinct de ses congénères par la coloration. Le genre *Dilophotes* n'était représenté jusqu'à présent qu'à Bornéo. La découverte d'une espèce à Ceylan est très intéressante au point de vue zoogéographique.

16. **Lyropaeus fallax** Walk., Ann. Mag. nat. Hist., 1858, II, p. 281; C. O. Waterh., Illustr., I, 1879, p. 78, pl. XVIII, fig. 4.

Peradeniya, janvier-février, ♂ ♀ (*U.*).

Sur les cinq espèces dont se compose actuellement le genre *Lyropaeus*, deux habitent le sud de l'Indoustan, deux autres l'île de Sumatra et une — celle qui est indiquée ici — l'île de Ceylan.

(1) Les tarses postérieurs manquaient dans l'unique ex. ♂ qui a servi de modèle au dessinateur; ils ont été remplacés par un pointillé.

II. LAMPYRIDINI.

17. **Lamprophorus tenebrosus** Walk., Ann. Mag. nat. Hist., 1858, II, p. 282; Gorh., Trans. ent. Soc. Lond., 1880, p. 88.

Puwakpitiya, ♂ (*B.*).

Cette espèce habite aussi l'Inde méridionale. M. Maindron en a pris un ex. ♂ à Gengi, volant la nuit dans une maison; il émettait une lumière extrêmement puissante et continue. — D'après M. C. J. Gahan Proc. ent. Soc. Lond., 1908, p. xlviii), les ♀ de *Lamprophorus* ne diffèrent des larves que par le plus grand développement des antennes et des tarses, les premières présentant 6 à 7 articles et ceux-ci 3 à 4.

18. **Diaphanes Bugnioni**, n. sp. — Pl. 12, fig. 5. — ♂. *Oblongus, pallide griseo-flavidus, opacus, elytris paulo obscurioribus, pube tenuissima albido-flava vestitis; capite fusco, antice dilutiori, antennis brunneis, ciliatis, prothorace brevioribus, articulo 1° crasso, obconico, tribus sequentibus simul sumptis longitudine aequali, 2° brevi, tertii dimidium vix attingente; palpis brunneis, articulo ultimo apice acuminato, dilutiori; oculis maximis, nigris; prothorace oblongo, latitudine basali vix breviore, subogivali, ad marginem anteriorem reflexo, basi utrinque sat valde sinuata (inde anguli postici retrorsum lobato producti apparent), disco medio convexo, sicut et lateribus crebre et profunde punctato, longitudinaliter carinulato, maculis duabus angustis vitreis antice plagaque quadrata, flava, nitidiuscula, subtiliter punctata ante medium basis; scutello triangulari, apice rotundato; elytris breviter ellipticis, thorace paulo latioribus et vix duplo longioribus, crebre sed parum profunde ruguloso-punctatis, 3-costulatis, costis 1 et 3 fere inconspicuis, secunda vero bene distincta; pectore femoribusque testaceis; abdomine flavo, pygidio transverso, subtrapeziformi, apice fere recte truncato, segmentis ventralibus duobus penultimis cereis.* — Long. : 11-12 mill.; lat. max. : 4,5-5 mil.

Resthouse, ♂ (*B.*). Coll. Bugnion, la mienne.

La forme relativement courte et large de cette espèce, jointe à sa coloration d'un jaune grisâtre pâle, lui donnent un aspect particulier. Elle offre quelque ressemblance avec *D. taprobanus* Ern. Oliv. (Ann. Soc. ent. Belg., 1908, p. 263), mais sa taille est moindre, son prothorax n'est pas transversal et l'abdomen n'a que deux segments lumineux au lieu de trois.

19. **Luciola chinensis** L., Syst. Nat., 12ᵉ éd., 1767, I, 2, p. 645; Gorh., Trans. ent. Soc. Lond., 1880, p. 101; Ern. Oliv., Ann. Mus. civ. Genova, 1885, p. 359; Bourg., Ann. Soc. ent. Fr., 1905, p. 127.

Puwakpitiya: Resthouse; Bandanarella, 1216 m.; Peradeniya; Ambalangoda, ♂ ♀ (*B*).

L'habitat de cette espèce s'étend sur une grande partie de l'Asie orientale. Elle paraît commune.

20. **Luciola melaspis**, n. sp. — ♂. *Elongata, pallide flava, vix nitidiuscula, pubescens: capite nigro, oculis magnis, valde productis, fronte inter oculos parum concavata, sat profunde denseque punctata, in medio stria longitudinali notato; palpis fusco-nigris; antennis fuscis, filiformibus, medium corporis attingentibus, articulis elongatis, pilosis; prothorace valde transverso, trapeziformi, subconvexo, antice attenuato, parum profunde rugoso-punctato, medio leviter sulcatulo, margine posteriori utrinque subsinuato, angulis anticis subrotundatis, posticis apice retusis; scutello triangulari, apice retuso, dense punctato, nigro-fusco; elytris rugoso-punctatis, apice roseo-tinctis, costis 4 fere inconspicuis; corpore subtus flavo, abdominis segmento antepenultimo postice late nigro-marginato, duobus ultimis flavo-cereis, penultimo transverso, ultimo semilunato; tibiis pro parte tarsisque fuscis.*

♀. *A ma[...] differt oculis minoribus, minus productis, spatio interoculari latiore, fere plano, antennis brevioribus, abdominis segmentis duobus basalibus in medio nigris, 4º omnino nigro, 5º (antepenultimo) cereo, 6-7 flavis, illo profunde triangulariter emarginato, hoc angustiori, obconico.* — Long.: 10 mill.; lat.: 3 1/2-4 mill.

Haut de Kalani, Resthouse, ♂ ♀ (*B*.). Coll. Bugnion.

Cette espèce ressemble beaucoup à *L. chinensis* L.; elle en diffère cependant à première vue par deux caractères très nets: la couleur de l'écusson, qui est d'un brun noirâtre au lieu d'être testacé et l'absence de tache noire à l'extrémité des élytres. En outre la forme est un peu plus allongée, le front est moins excavé entre les yeux chez le mâle et la coloration de l'abdomen, surtout chez la femelle, est différente.

21. **Luciola Doriae**, Ern. Oliv., Ann. Mus. civ. Genova, 1885, p. 385.

Puwakpitiya, ♂ ♀; Ambalangoda, ♂ (*B*.).

Cette espèce n'a encore été signalée que de l'île de Ceylan.

III. CANTHARIDINI.

22. **Cantharis dimidiata** Fabr., Ent. syst. Suppl., 1798, p. 68; Walk. Ann. Mag. nat. Hist., 1858, II, p. 283; Bourg., Ann. Soc. ent. Fr., 1903, p. 479 (♂ ♀). — *bicolor* Thunb., Nov. Spec. Ins., p. 81.

Puwakpitiya, ♂ ♀ (*B.*).

La forme typique paraît propre à Ceylan; une variété à antennes plus claires et à tarses testacés a été trouvée dans les Nilghiris par M. Maindron.

23. **Themus metallescens**, n. sp. — Pl. 12, fig. 9. — *Parum elongatus, nitidiusculus, brevissime griseo-pubescens, capite thoraceque nigris, elytris viridi-aereis vel obscure cupreis; capite confertim levissimeque punctulato, epistomatis lateribus, genarum apice mandibulisque flavis, illo medio canaliculato; antennis fusco-nigris, articulo 1° crasso, elongato-obconico, 2° quam 3° paulo breviore, 4-11 elongatis, subcylindricis; prothorace valde transverso, subtriangulari, levissime punctulato, lateraliter anguste flavo-marginato, lateribus ipsis pone medium sat profunde sinuatis, angulis anticis rotundatis, posticis oblique late truncatis; elytris subtiliter coriaceis, medio leviter ampliatis, subnitidis; corpore subtus flavo-testaceo, femoribus (apice excepto) flavis, tibiis tarsisque nigris; unguiculis simplicibus.*

♂. *Antennis gracilioribus, paulo longioribus, fere usque ad apicem elytrorum prolongatis; abdominis segmento penultimo apice profunde triangulariter exciso.* — Long. : 7-9 mill.

M[t] Peduru Talagala, 2493 m. (21 janvier); Horton plain 2128 m. (février), sur buissons, ♂ ♀ (*B.*). Coll. Bugnion, la mienne.

Petite espèce remarquable par le reflet métallique des élytres et la sinuosité postmédiane des bords latéraux du prothorax.

24. **Themus subaenescens**, n. sp. — *Parum elongatus, nitidiusculus, brevissime griseo-pubescens, capite thoraceque nigris, levissime punctulatis; elytris aereo-nigris; mandibulis flavis, epistomate genisque omnino nigris, illo medio subcanaliculato; antennis nigris, articulo 1° elongato-obconico, 2° quam 3° fere dimidio breviore, hoc sequentibus elongato-obconicis vix breviore; prothorace valde transverso, subrectangulari, omnino nigro, lateribus pone medium sinuatis, angulis anticis subrotundatis, postice oblique truncatis; elytris subtiliter coriaceis, medio paulum ampliatis, subnitidis; corpore subtus nigro-fusco, abdomine ex parte rufo-testaceo; pedibus omnino nigris; unguiculis*

simplicibus. — ♂. *Abdominis segmento penultimo apice emarginato.* — Long. : 6 1/2-9 mill.

Mt Pedurn; Horton, ♂ ♀ (*B.*). Coll. Bugnion, la mienne.

Espèce très voisine de la précédente et de facies identique, mais facile à reconnaître à la coloration entièrement noire de l'avant-corps et des pattes. Les élytres ont un reflet métallique bleuâtre à peine sensible.

25. **Ichthyurus Bugnioni**, n. sp. — ♀. *Elongatus, nitidiusculus, capite, prothorace elytrisque nigris, his macula apicali magna flavo-aurantiaca ornatis: capite latitudine prothoracis, sparsim tenuissime punctulato, vertice carina brevi longitudinali obsoleta notato: antennis nigris, gracilibus, medium corporis vix attingentibus, breviter pilosis, articulo 1° subtus flavescente; oculis magnis, parum productis: prothorace transverso, basi et apice fere aeque lato, sparsim tenuiter punctulato, lateribus subrectis. margine antico subrotundato, antrorsum sat valde angulatim porrecto, basi utrinque sat profunde sinuata, medio late rotundata, disco inaequali, antice linea transversa impresso, utrinque ad latera subtuberculato, ante basim transverse parum depresso, angulis anticis subrotundatis, posticis rectis, apice retusis: scutello quadrato: elytris basi thorace latioribus, valde dehiscentibus, margine apicali subincrassato et paulum erecto, rugulosis, macula apicali aurantiaca fere lucri, a nigredine plico obliquo, intus abbreviato separata: abdomine pedibusque nigris, illo segmento ultimo apice medio semicirculariter excavato et in lobum magnum triangularem utrinque divaricato; pedibus omnibus simplicibus.* — Long. : 7 1/2-8 mill.; lat. : 2 mill.

Intérieur de l'île : entre Matalé et Trincomalie, dans les jungles. 2 ex. ♀ (*B.*). Coll. Bugnion, la mienne.

Espèce remarquable par sa coloration entièrement noire, à l'exception d'une grande tache d'un beau jaune orangé à l'extrémité de chaque élytre. Le ♂ est encore inconnu.

IV. DRILINI.

26. **Selasia (Euptilia) Horni**, Bourg., Ann. Soc. ent. Fr., 1905, p. 130 (♂).

Puwakpitya. ♂ (*B.*).

Cette espèce n'a été signalée jusqu'à présent que de l'île de Ceylan.

27. **Selasia (Euptilia) Isabellae**, n. sp. — Pl. 12, fig. 6. — ♂. *Breviter ovata, nitidiuscula, laete aurantiaca, scutello elytrisque, humeris exceptis, nigris; capite sparsim levissimeque punctulato, fronte plana, hirsutula; oculis magnis, nigris, sat prominentibus; mandibulis apice infuscatis; palporum maxillarium articulo ultimo apice attenuato, haud truncato; antennis aurantiacis, breviter hirsutulis, articulo 1° obconico, sat crasso, 2° brevissimo, transverso, sequentibus oblongis, longe flabellatis (flabellis foliaceis, compressis, ab angulo apicali nascentibus, longissimis, 9-10 apice infuscatis), articulo ultimo (11°) fere omnino nigro-fusco, flabelliformi, simplici; prothorace valde transverso, pilis sericeis breviter hirsuto, medio longitudinaliter canaliculato, margine antico subrecto, basi utrinque leviter sinuata, lateribus subarcuatis, ante angulos posticos subsinuatis, angulis anticis rotundatis, posticis subrectis, apice retusis; scutello triangulari, punctulato, pubescente; elytris basi prothoracis latitudine, inde vero usque ad medium dilatatis, dein apicem versus singulatim attenuatis, griseo-pubescentibus, 4-costatis, costis 1 et 2 subsinuosis, intervallis costarum sat grosse rugoso-punctatis, humeris gibbosis, aurantiacis; corpore subtus pedibusque flavo-aurantiacis, metasterni epimeris abdominisque segmentis basalibus ad latera infuscatis, segmento penultimo praecedenti breviore, ultimo parvo, semilunato.* — Long. : 6 mill.; lat. max. : 3 mill.

Puwakpitiya, 1 ex. ♂ (*B.*). Coll. Bugnion.

Mlle Isabelle Bugnion ayant bien voulu m'autoriser à donner son nom à l'une des espèces recueillies au cours des deux voyages où elle accompagna son père à Ceylan, je me fais un plaisir de lui dédier cette jolie *Selasia*, que sa coloration permettra de distinguer à première vue de toutes celles décrites jusqu'à présent.

28. **Eugeusis palpator**, Westw., Trans. ent. Soc. Lond., 1853, p. 238, pl. 12, fig. 5.

Puwakpitiya, ♂ (*B.*).

Le genre *Eugeusis*, si remarquable par l'énorme développement du dernier article des palpes maxillaires et labiaux, paraît propre à l'île de Ceylan.

Haplogeusis, n. gen.

(ἁπλοῦς, *simplex*, γεῦσις, *gustatus*).

A genere Eugeusis, *cui facie valde similis, palporum maxillarium et labialium articulo ultimo simplici discedit.*

Tête penchée, dégagée du prothorax à partir du bord postérieur des yeux ; épistome plus étroit que le front, en arc légèrement rentrant à son bord antérieur : labre petit, semi-circulaire ; mandibules falciformes, simples à l'extrémité ; antennes assez distantes à la base, insérées de chaque côté de l'épistome sur un torulus légèrement saillant : 1er article en cône renversé, 2e très court, 3-10 plus ou moins allongés, cylindriques, émettant chacun de leur extrémité un rameau grêle, aussi long ou plus long que l'article lui-même, 11e simple, plus long que les précédents; palpes maxillaires et labiaux à dernier article ovoïde-allongé, de longueur normale. Prothorax transversal, un peu rétréci en avant, à peine sinué de chaque côté à la base, assez convexe en dessus. Écusson en triangle renversé. Élytres assez allongés, de la largeur du prothorax, subparallèles. Tarses à 1er article aussi long ou plus long que les deux suivants réunis, 2-4 décroissant graduellement, 4e bilobé, 5e inséré au fond de l'échancrure du précédent, assez grêle, obconique ; crochets un peu élargis à la base, simples à l'extrémité.

Ce genre, dont le facies est identique à celui des *Eugeusis*, en diffère essentiellement par les palpes à dernier article de dimension normale, tandis que chez les *Eugeusis*, cet article est énorme et dépasse en longueur la tête et le prothorax réunis. Le genre *Haplogeusis* se compose jusqu'à présent de deux espèces, dont je ne connais que le ♂. Il est probable que, comme dans les *Eugeusis*, la ♀ a les antennes plus courtes et non flabellées.

29. **Haplogeusis ceylanica**, n. sp. — Pl. 12, fig. 7. — ♂. *Elongata, sat breviter flavido-pubescens ; capite fortiter punctato, antice longitudinaliter canaliculato, vel omnino rufo, vel postice plus minusve infuscato ; mandibulis rufis, apice infuscatis ; palpis fuscis ; antennis brunneis, corporis longitudinem attingentibus, articulis elongatis, cylindricis, a 3o inde flabellatis, flabellis articulis ipsis longioribus, articulo 3o sequentibus breviori ; prothorace transverso, fere semilunato, sat convexo, longitudinaliter canaliculato, dense et fortiter rugoso-punctato, nigro-piceo, undique anguste rubro-marginato, lateribus rotundatis, ante basim sinuatis, angulis posticis extrorsum paululum productis, flavis, basi fere recta ; scutello rufo-flavo, fortiter punctato ; elytris basi latitudine prothoracis, ad apicem leviter attenuatis, nitidiusculis, nigro-piceis, plaga longitudinali lata, obliqua, flava, ab humeris inde usque ad suturae apicem extensa singulatim ornatis, rugoso-punctatis et obsolete costatis ; epipleuris flavis ; corpore subtus flavo, pedibus plus minusve infuscatis.* — Long. : 6 1/2-7 mill. ; lat. : 2 mill.

♀. *Hucusque incisa.*

Peradeniya. ♂ (*B.*), (*U.*). Coll. Bugnion, du Musée de Vienne, la mienne.

La bande longitudinale jaune qui s'étend obliquement sur chaque élytre depuis la région humérale jusqu'à l'angle apico-sutural est susceptible de varier de largeur suivant les individus. Dans un exemplaire de ma collection, et dans d'autres du Musée d'Oxford, rapportés de Ceylan par le Dr Thwaites, les élytres sont presque entièrement jaunes, à l'exception d'une tache postscutellaire commune et du bord marginal qui sont d'un noir de poix ; les antennes sont aussi plus claires que de coutume, la tête est entièrement d'un jaune roux et le disque du prothorax est d'un brun-rougeâtre. Quelquefois, par contre, la bande jaune élytrale se rétrécit et peut même ne pas atteindre l'extrémité de l'élytre (Musée d'Oxford).

J'avais d'abord pensé à rapporter cette espèce à l'*Harmatelia bilinea* Walk. (Ann. Mag. nat. Hist., 1858, II, p. 281), dont la description, bien que rudimentaire, lui conviendrait assez bien [1]; mais le genre *Harmatelia*, que Walker place d'ailleurs parmi les Lampyrides, est caractérisé avec trop de laconisme pour qu'il soit possible de s'en faire une idée quelconque : « *Colophotiae affinis. Antennis maris longis verticillatis.* »

30. **Haplogeusis distincta**, n. sp. — Pl. 12, fig. 8. — ♂ *Elongata, sat dense brevissime griseo-pubescens, piceo-nigra, elytris flavo-testaceis cum sutura margineque nigris; capite dense rugoso-punctato, mandibulis rufis; antennis corporis longitudinem haud attingentibus, articulis sat brevibus, subcylindricis, a 3° inde flabellatis, flabellis articulis ipsis multo longioribus, articulo 3° sequentibus paulo breviore; prothorace valde tranverso, fere semilunato, sat convexo, a triente anteriori inde longitudinaliter canaliculato, dense rugoso-punctato, lateribus rotundatis, ante angulos posticos leviter sinuatis et flavo-incrassatis, angulis ipsis extrorsum paululum productis, basi fere recta; scutello punctato; elytris ad basim prothorace paulo latioribus, nitidiusculis, ruguloso-punctatis et obsoletissime costatis; epipleuris nigris; corpore subtus nigro; pedibus piceis, tibiis dilutioribus.* — Long. : 7 mill.; lat. : 2 mill.

♀. *Hucusque invisa.*

Mt Pedurn-Talagala. 2430 m. (*B.*). Collection Bugnion.

(1) *Testacea, antennis pedibusque nigricantibus, thorace rufescente sulcato subditalato, elytris nigro bivittatis.* — Long. : 3 lin. — Ceylan.

Cette espèce diffère sensiblement de la précédente par la forme des antennes dont les articles sont plus courts, mais émettent des rameaux beaucoup plus longs, les intermédiaires atteignant près de dix fois la longueur de l'article lui-même. A ce point de vue, elle se rapproche des *Selasia*.

V. MELYRINI.

31. **Laius variolosus** Bourg., Ann. Soc. ent. Fr., 1905, p. 131.

Habarana (milieu de l'île, région basse), ♂ et ♀ (*B.*). En février 1909, M. le Dr Bugnion a pris de nombreux exemplaires ♂ et ♀ de cette espèce, courant sur un rocher de granit arrondi et dénudé. Une espèce voisine (*L. plagiatus* Walk.) avait déjà été prise dans des conditions semblables par M. Andrewes à Coonor Ghat et à Pillur (Nilgiris).

Le *L. variolosus* n'a pas encore été signalé en dehors de l'île de Ceylan.

32. **Carphurus rubroannulatus** Motsch., Étud. entom., VIII, 1859, p. 64.

Ambalangoda (*B.*).

Cette espèce paraît propre à Ceylan.

33. **Prionocerus (Idgia) puncticollis** Bourg., Ann. Soc. ent. Fr., 1903, p. 483.

Puwakpitiya; Nuwara; Peradeniya: Ambalangoda; ♂ ♀ (*B.*). — Aussi dans l'Inde méridionale.

Cette espèce est commune dans les maisons et, d'après M. Green, est nuisible aux collections. M. le Dr Bugnion a fait à son sujet l'intéressante observation suivante, que je crois devoir relater dans les termes mêmes de la lettre qu'il a bien voulu m'écrire à ce propos : « Pendant l'hiver de 1906 à 1907, un nid de *Pelopaeus Spinolae* Lep. avait été détaché de la paroi d'une des chambres de mon habitation à Puwakpitiya et placé dans une boîte de verre avec couvercle rodé à l'émeri. Cette boîte resta au moins deux mois sur ma table. A la fin de janvier, étant près de mon départ pour up-coutry et ayant voulu examiner s'il y avait des *Pelopaeus* prêts à éclore, je vis une *Idgia* qui marchait dans la boîte : quelques *Pelopaeus* vivants se trouvaient dans les alvéoles ». Tout porte donc à croire que l'*Idgia* observée par M. Bugnion avait subi ses métamorphoses dans le nid de *Pelopaeus*, où sa larve se nourrissait sans doute soit des matériaux du nid soit des dépouilles de ses habitants.

A l'état parfait, les *Idgia* se prennent souvent le soir volant autour des lumières, ainsi que l'a observé M. Maindron à Pondichéry pour ce même *Idgia puncticollis*.

LYMEXYLONIDAE.

1. **Atractocerus Horni** Bourg., Ann. Soc. ent. Fr., 1905, p. 133. — Pl. 12, fig. 11.

Puwakpitiya, hiver 1906-1907; 3 ex. ♀ (*B.*).

Il est possible que cette espèce soit synonyme de *A. debilis* Walk. (Ann. Mag. nat. Hist., 1858, II, p. 285), dont voici la description dans sa désespérante concision : « *Testaceus, capite thoraceque nigro-vittatis, antennis nigris, abdomine ferrugineo, alarum venis testaceis.* — Long. : 10-14 lin. »

2. **Atractocerus reversus** Walk., Ann. Mag. nat. Hist., 1858, II, p. 285. — Pl. 12, fig. 10.

Puwakpitiya, hiver 1906-1907, 2 ex. ♀ (*B.*).

Je ne doute pas que ce soit à cette espèce qu'il faille rapporter ces deux exemplaires, mais la description de Walker est tellement insuffisante (1) qu'il m'a semblé utile de la refaire ici complètement.

Valde elongatus, parallelus, ater; capite cum oculis longitudine vix latiore, his maximis, parum prominentibus, antice spatio angustissimo remotis, postice divergentibus, vertice ruguloso, medio longitudinaliter rufescente, antennis fusco- vel flavo- brunneis, articulo 2º dilutiore; palpis maxillaribus brunneis, basi rufescentibus, articulo 3º maximo, utrinque multifariam flabellato, 4º tenui, recto, basi precedentis inserto; prothorace latitudine basali paulo longiore, dense ruguloso, vitta lata longitudinali flava, angulis anticis arcuato-truncatis, posticis rectis, lateribus subparallelis, disco longitudinaliter sat profunde canaliculato, margine anteriori subrotundato, posteriori fere recto; scutello medio flavo et profunde triangulariter impresso; elytris brevissimis, dehiscentibus, ad suturam sinuatis et ad apicem singulatim rotundatis, ruguloso-punctatis, incostatis, omnino nigris; alis medium corporis vix superantibus, opalescentibus, costis nervisque nigris; abdomine nitido, omnino nigro; pedibus tenuibus, fuscis, tibiis apice flavescentibus, tarsis pallide flavis. — Long. : 25-30 mill.

(1) *Niger, thoracis vitta lutea, tarsis testaceis, tibiis posticis testaceo-fasciatis, alarum venis nigris.* — Long. : 11 lin.

Jolie espèce, remarquable par sa couleur entièrement noire en dessus, à l'exception d'une large bande longitudinale d'une jaune orangé sur le milieu du pronotum. Elle est voisine de *A. africanus* Bohem., mais elle en diffère par quelques particularités dans la coloration et surtout par les ailes membraneuses plus courtes, à nervures franchement noires, tandis que chez *africanus* ces mêmes nervures sont d'un brun clair.

De même que son congénère *Horni*, *A. reversus* paraît propre à Ceylan. (Sur la répartition géographique du genre *Atractocerus*, cf. J. Bourgeois, Ann. Soc. ent. Belg., 1909, p. 401.)

Explication de la planche 12.

Fig. 1. — *Plateros limbatocollis* Bourg., ♂.
2. — *Plateros* (*Planeteros*) *exsertus* Bourg., ♂.
3. — *Dilophotes Bugnioni* Bourg., ♂.
4. — *Calochromus* (*Micronychus*) *simulans* Bourg., ♀.
5. — *Diaphanes Bugnioni* Bourg., ♂.
6. — *Selasia Isabellae* Bourg., ♂.
7. — *Haplogeusis ceylanica* Bourg., ♂.
8. — — *distincta* Bourg., ♂.
9. — *Themus metallescens* Bourg., ♂.
10. — *Atractocerus reversus* Walk.
11. — — *Horni* Bourg.